

ენერგეტიკის ფაკულტეტი

საგანთა ჯგუფი N	სასწავლო კურსი	საკონკურსო ადგილები			
		პროფესორი	ასოცირებული პროფესორი	ასისტენტ პროფესორი	ასისტენტი
1	1. შესავალი სპეციალობაში	2-(240) 3-(120)	3-(420) 5-(210)		
	2. საინჟინრო თერმოდინამიკა				
	3. თბური პროცესები და დანადგარები				
	4. თბური ენერჯის გარდაქმნის ტექნოლოგიები 1				
	5. ორთქლგენერატორები				
	6. ენერგოაუდიტი				
	7. თბოტექნიკური გაზომვები				
	8. თბოენერგეტიკული დანადგარების გავლენა გარემოზე და				
	9. საინჟინრო თბური დიაგნოსტიკა და ხელსაწყოები				
	10. პრაქტიკა				
	11. საბაკალავრო ნაშრომი				
	12. ენერგეტიკის გარემოსდაცვითი პრობლემები				
	13. ენერგოაუდიტი საყოფაცხოვრებო და სამრეწველო				
	14. ენერგეტიკული დანადგარების თერმოდინამიკური				
	15. თბომასაგადაცემის პროცესები და მათი ინტენსიფიკაცია				
	16. თბოენერგეტიკული სისტემების დაგეგმარება და ექსპლუატაცია				
	17. კოგენერაციული სადგურები ენერგეტიკაში				
	18. მყარი სათბობის კომპლექსური გამოყენების თანამედროვე ტექნოლოგიები				
	19. თბური პროცესების გამოკვლევა სამრეწველო და სამშენებლო სექტორებში				
	20. სუფთა განვითარების მექანიზმის პროექტები				
	21. ელექტრული და სითბური ენერჯების გენერაციის თანამედროვე ტექნოლოგიები				
	22. პრაქტიკა				
	23. Инженерная Термодинамика				

	24. Тепловые процессы и установки			
	25. Технологии превращения тепловой энергии - 1			
2	1. ენერჯის განახლებადი წყაროები	3-(240)	1-(420)	1-(270)
	2. ენერჯის ალტერნატიული წყაროები და ენერჯის დაზოგვა			
	3. თბური ენერჯის გარდაქმნის ტექნოლოგიები 2			
	4. არატრადიციული ენერჯოტექნოლოგიები და ენერჯოდაზოგვა			
	5. არატრადიციული ენერჯოტექნოლოგიები და ენერჯოდაზოგვა			
	6. Возобновляемые источники энергии			
	7. Технологии превращения тепловой энергии 2			
	1. პროექტების მენეჯმენტი			
	2. სისტემათა ინჟინერინგის საფუძვლები			
	3. ხარისხისა და მწარმოებლობის უზრუნველყოფა			
	4. აკადემიური წერის ელემენტები			
	5. ეკონომიკის საფუძვლები 1			
	6. აკადემიური წერის ელემენტები			
	7. შესავალი სპეციალობაში			
	8. ეკონომიკის საფუძვლები 2			
	9. მენეჯმენტის საფუძვლები			
	10. შესავალი სისტემათა ინჟინერინგში			
	11. ინჟინერინგის მენეჯმენტი			
	12. მარკეტინგის საფუძვლები			
	13. მენეჯერული ეკონომიკა			
	14. საწარმოო და სასაწყობო აღჭურვილობის ექსპლუატაცია			
	15. მენეჯერული ანგარიშგება			
	16. მწარმოების საფუძვლები			
	17. ევროკავშირის სამეწარმეო პოლიტიკა			
	18. საწარმოო და ოპერაციული მენეჯმენტი			

3

19. საწარმოო სისტემების მოდელირების საფუძვლები
20. ორგანიზაციული ქცევა
21. პროექტების მენეჯმენტი
22. გამოყენებითი სტატისტიკის ელემენტები
23. გადაწყვეტილებების მიღების რაოდენობრივი მეთოდები
24. ტექნიკური პერსონალის მართვის საფუძვლები
25. საინჟინრო მენეჯმენტის ინფორმაციული სისტემები
26. მომსახურების ორგანიზაცია და მართვა
27. ბიზნესი და საზოგადოება
28. სამეწარმეო სამართლის საფუძვლები
29. პროდუქციის და პროცესების ხარისხის მართვა
30. გუნდური მუშაობის ორგანიზება და მართვა
31. საწარმოო სისტემები და პროცესები
32. ოპერაციათა მენეჯმენტის ინფორმაციული ტექნოლოგიები
33. ბიზნესის დაგეგმვა
34. სტრატეგიული მენეჯმენტი
35. ოპერაციული დანახარჯების ანალიზი
36. სამეწარმეო რისკების მართვა
37. პროდუქტის განვითარების პროექტების მენეჯმენტი
38. საწარმოო რესურსების დაგეგმვის MRP სისტემები
39. პროექტების ბიუჯეტირება და კონტროლინგი
40. მომარაგების ჯაჭვების პროექტირება
41. უსაფრთხოება საწარმოო სისტემებში
42. საწარმოთა ოპერაციული სისტემების დაგეგმარება (დამასრულებელი საბაკალავრო ნაშრომი)

2-(240)
2-(120)

5-(420)

2-(540)

1-(600)

43. ეკონომიკის საფუძვლები (ელექტრ. და ელექტრონ. ინჟინერია)
44. ბიზნესის მართვის საფუძვლები (ელექტრ. და ელექტრონ. ინჟინერია)
45. შესავალი სპეციალობაში (ელექტრ. და ელექტრონ. ინჟინერია)
46. Инженерный менеджмент (Выбираемый. Свободный компонент)
47. Основы инжинеринга систем (Выбираемый. Свободный компонент)
48. Управление проектами (Выбираемый. Свободный компонент)
49. Обеспечение качества производительности (Выбираемый. Свободный компонент)
50. სამეწარმეო და ტექნოლოგიურ ინოვაციათა მენეჯმენტი
51. გადაწყვეტილების მიღების რაოდენობრივი მოდელები
52. საწარმოს ეკონომიკა
53. კომუნიკაცია და მოლაპარაკება ბიზნესში
54. საწარმოო მართვის სისტემები
55. საწარმოო და ბიზნეს პროცესების ინჟინერინგი
56. სისტემათა ინჟინერინგი
57. სტრატეგიული მენეჯმენტის კონცეფციები
58. ეკონომიკური განვითარება და ტექნოლოგიები
59. ლოგისტიკური სისტემების მოდელირება
60. ოპერაციათა სტრატეგიული მენეჯმენტი
61. საინვესტიციო პროექტების ფინანსური მენეჯმენტი
62. პროგრამების და პროექტების მართვა

	<p>63. პერსონალის მართვის მოდელები და მეთოდები</p> <p>64. პროექტების რისკების მენეჯმენტი</p> <p>65. სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა და სწავლების თანამედროვე მეთოდები</p> <p>66. თანამედროვე ტენდენციები საწარმოთა მართვაში</p> <p>67. ინტელექტუალური პოტენციალი და ინტელექტუალური საკუთრება</p> <p>68. კვლევის მეთოდები</p> <p>69. ბიზნესის პროცესული ორგანიზება</p> <p>70. ევროკავშირის ერთიანი ინოვაციური სივრცე</p>				
4	<p>1.შესავალი სპეციალობაში</p> <p>2.ელექტრული სადგურები და ქვესადგურები</p> <p>3.ელექტრული სადგურების და ქვესადგურების საკომუტაციო სქემები და რეჟიმები</p> <p>4. ზოგადი ენერგეტიკა</p> <p>5.ელექტროგადაცემის ქსელები</p> <p>6.ელექტროსისტემების დამყარებული რეჟიმები</p> <p>7 .ელექტრული ქსელების დაპროექტება</p> <p>8. ელექტრომაგნიტური გარდამავალი პროცესები</p> <p>9.რელეური დაცვა ელექტროსისტემაში</p> <p>10. ციფრული დაცვები</p> <p>11. ელექტროტექნიკური მასალები</p> <p>12. მაღალი ძაბვის მოწყობილობების საინჟინერო სისტემები</p> <p>13. მაღალი ძაბვის ინჟინერია</p> <p>14. საბაკალავრო ნაშრომი</p> <p>15.პრაქტიკა</p> <p>16. მონაცემთა შეგროვებისა და დისპეტჩერული მართვის სისტემები ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში</p>	<p>1-(240)</p> <p>4-(120)</p>	<p>8-(210)</p>	<p>1-(540)</p> <p>2-(270)</p>	

<p>17. ელექტრული ქსელის მუშაობის განსაკუთრებული რეჟიმები</p> <p>18. ენერგეტიკის მათემატიკური ამოცანები</p> <p>19. ენერგოსისტემების რეჟიმების ოპტიმალური მართვა</p> <p>20. ელექტროსისტემის სტატიკური მდგრადობა</p> <p>21. ელექტროსისტემის დინამიკური მდგრადობა</p> <p>22. ენერგოსისტემის სასისტემო ავტომატიკა 1</p> <p>23. ენერგოსისტემის სასისტემო ავტომატიკა 2</p> <p>24. მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარების დიაგნოსტიკა</p> <p>25. პრაქტიკა</p> <p>26. Сети электропередачи</p> <p>27. Электрические станции и подстанции</p> <p>28. Электротехнические материалы</p> <p>29. ენერგოსისტემის განვითარების ოპტიმიზაცია</p>				
<p>1.შესავალი სპეციალობაში</p> <p>2. ელექტრომექანიკის საფუძვლები</p> <p>3. ელექტროტექნიკური და ელექტრონული წარმოების ტექნოლოგია</p> <p>4. ელექტრული აპარატები</p> <p>5. ელექტრული მანქანები</p> <p>6. ელექტრული მანქანების ექსპლუატაცია და რემონტი</p> <p>7. ავტომატიკური მოწყობილობების ელექტრული მანქანები</p> <p>8. ელექტრული ენერჯის გენერატორები</p> <p>9. დაბალი და მაღალი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობების ელექტრული აპარატები</p> <p>10. ელექტრული მანქანების გამოცდები</p> <p>11. ძალოვანი ტრანსფორმატორები და ავტოტრანსფორმატორები</p>				

5	12. ელექტროენერგეტიკული სისტემები	2-(240)	4-(420)	2-(540)
	13. საბაკალავრო ნაშრომი			
	14. პრაქტიკა			
	15. ფართო მოხმარების ელექტრული მანქანები			
	16. ფართო დანიშნულების უკონტაქტო ელექტრული აპარატები			
	17. ელექტრული მანქანების გამოცდები და საიმედოობა			
	18. ელექტრული მანქანების მათემატიკური მოდელირება			
	19. ელექტრული აპარატების კონსტრუირების ტექნოლოგია			
	20. ჰიდროგენერატორების ექსპლუატაცია და რემონტი			
	21. ელექტროსისტემების და ფართო დანიშნულების ვენტილური ელექტრული მანქანები			
	22. ელექტრული მანქანების კონსტრუირების ტექნოლოგია			
	23. პრაქტიკა			
	24. Основы электромеханики			
	25. Электрические машины			
	26. Гидрогенераторы			
	27. Основы проектирования электрических машин			
	28. Технология производства электрических аппаратов			
	29. Технология производства электрических машин			
	30. Электрические аппараты распределительных устройств низкого и высокого напряжения			
	31. Электрические машины автоматических устройств			
32. Введение в проект бакалавра				
33. Проект бакалавра				
34. Практика				
1 ეკონომიკისა და მარკეტინგის საფუძვლები				

6	2. ენერგეტიკის ეკონომიკა			
	3. მცირე ენერგეტიკული საწარმოს სტარტაპული განვითარების ეტაპი			
	4. ფინანსური ინფორმაციის საფუძვლები ენერგეტიკაში			
	5. ენერგორესურსების გამოყენების ეკონომიკური საფუძვლები			
	6. ენერგობაზრის ფორმირების საფუძვლები			
	7. ორგანიზაციულ-ეკონომიკური სისტემების მართვა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში			
	8. ენერგეტიკა და საზოგადოება			
	9. ფინანსური ანგარიშგების სისტემა ენერგეტიკაში			
	10. ელექტრული ენერგიის წარმოების, გადა-ცემისა და განაწილების ტექნოლოგიები - 1			
	11. დანახარჯთა მართვა ენერგეტიკაში	3-(240)	2-(420)	1-(540)
	12. ელექტრული ენერგიის წარმოების, გადაცემისა და განაწილების ტექნოლოგიები - 2	2-(120)	2-(210)	3-(270)
	13. საინვესტიციო პროექტების მომზადება და განხორციელება ენერგეტიკაში			
	14. ტექნოლოგიური კომპლექსების ელექტრომო-მარაგება და ენერგოსაფრთხოების ეკონომიკურ-ორგანიზაციული ასპექტები			
	15. ენერგეტიკული წარმოების დაგეგმვა-განვითარება			
	16. პრაქტიკა			
	17. მდგრადი ენერგეტიკა და კლიმატის ცვლილება			
	18. ენერგეტიკის მენეჯმენტის თავისებურებები და პრინციპები			
	19. Профессиональные навыки			
	20. Экономика и маркетинг			
	21. Экономика и управление энергетики			
	22. Предпринимательство и решение проблем			

7	1. ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 1	3-(240)	4-(420) 1-(210)	1-(270)	
	2. ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 2				
	3. ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 3				
	4. ზოგადი ელექტროტექნიკა				
	5. დიაგნოსტიკა და სერტიფიკაცია ელექტროენერგეტიკაში - 1				
	6. ელექტრული ენერჯის ხარისხი				
	7. დიაგნოსტიკა და სერტიფიკაცია ელექტროენერგეტიკაში - 2				
	8. ელექტრონული მოწყობილობების ინჟინრული პროექტება და კონსტრუირება				
	9. ელექტროენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები				
	10. ელექტროტექნიკური მოწყობილობების ანალიზი გამოყენებითი პროგრამული პაკეტებით				
	11. პრაქტიკა				
	12. Электромагнетизм				
	13. Теория электрических цепей 1				
	14. Теория электрических цепей 2				
8	1. ზოგადი ელექტრონიკა		2-(420)	2-(270)	
	2. ენერგეტიკული ელექტრონიკა				
	3. Общая электроника				
	4. Энергетическая электроника				
	1. ზოგადი ელექტრომომარაგება				
	2. ელექტრული განათება				
	3. ელექტრომომარაგების ტექნოლოგიები				
	4. ელექტროტექნოლოგიური დანადგარებისა და კომპლექსების ელექტრომომარაგება				
	5. ელექტროტექნოლოგიური დანადგარებისა და ელექტრომომარაგების სისტემების დაცვა				
	6. ავტომატიზირებული ელექტრომექანიკური სისტემები				

9

7. ელექტრომომარაგების სისტემების ქვესადგურები
8. ელექტრომექანიკური სისტემების მართვა
9. ელექტროტექნოლოგიური დანადგარებისა და ელექტრომომარაგების სისტემების მონტაჟი
10. საბაკალავრო ნაშრომი
11. პრაქტიკა
12. ექსპერიმენტის დაგეგმვა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში
13. ელექტრომაგნიტური თავსებადობა ელექტროენერგეტიკაში
14. ელექტრომომარაგების სისტემების დაბალი ძაბვის თანამედროვე მოწყობილობები
15. ელექტროტექნოლოგიური დანადგარების მართვის ციფრული სისტემები
16. ელექტრომომარაგების სისტემების საშუალო და მაღალი ძაბვის თანამედროვე ძალოვანი მოწყობილობები
17. ელექტრომომარაგების სისტემების დაცვის ციფრული მოწყობილობები
18. ავტომატური მართვის თეორია ელექტროინჟინერიაში
19. ელექტრული ამძრავების თეორია
20. ელექტროტექნოლოგიური კომპლექსების მართვის ციფრული სისტემები
21. ცვლადი დენის ასინქრონული ძრავების სინშირული მართვა
22. პრაქტიკა
23. თეორიული- ექსპერიმენტული კვლევის მეთოდები ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში
24. Общее электроснабжение
25. Электрическое освещение

3-(240)
(120)

2-

2-(420)
(210)

2-

4-(300)

10	26. Технологии электропотребления				
	1. შესავალი სპეციალობაში				
	2. ჰიდროექტროსადგურების ჰიდროენერგეტიკულ და ჰიდრომექანიკური მოწყობილობები				
	3. ჰიდროტურბინები				
	4. ჰიდროტურბინების რემონტის და ექსპლუატაციის საფუძვლები				
	5. ჰიდროტურბინების მონტაჟის საფუძვლები				
	6. გამოყენებითი ჰიდროაერომექანიკის საფუძვლები				
	7. ჰიდროენერგეტიკული დანადგარებით ენერჯის გარდაქმნის ტექნოლოგიები				
	8. ფრთიანი ტუმბოები და სატუმბი დანადგარები				
	9. ჰიდროელექტროსადგურები				
	10. საბაკალავრო ნაშრომი				
	11. პრაქტიკა				
	12. ტექნიკური უსაფრთხოება ჰიდროენერგეტიკაში				
	13. ჰიდროტურბინების მონტაჟის, გამართვის, ექსპლუატაციის და რემონტის სპეცურსი				
	14. ჰესების რეაბილიტაცია (ჰიდრომექანიკური ნაწილი)	1-(240)	1-(420)	3-	1-(540)
	15. ძირითადი ჰიდროსატურბინო მოწყობილობის სპეცურსი	3-(120)	(210)		2-(270)
	16. ენერგეტიკის გარემოსდაცვითი პრობლემები				
	17. მიკრო, მინი და მცირე ჰესების ჰიდროენერგეტიკული მოწყობილობების დაპროექტება				
	18. ჰიდროლოგიური გაანგარიშებები ჰიდროენერგეტიკაში				
19. ჰიდროენერგეტიკული დანადგარების წყალენერგეტიკული რეჟიმების გაანგარიშების მეთოდები					

1-(300)

20. ენერგეტიკული უსაფრთხოება-ელექტროენერგეტიკა			
21. ენერგეტიკული უსაფრთხოება- ნავთობი და გაზი			
22. პრაქტიკა			
23. Гидроэнергетическое и гидромеханическое оборудование гидроэлектростанции			
24. Основы прикладной гидроаэромеханики			
25. Технологии преобразования энергии гидроэнергетическими установками			

შენიშვნა უპირატესობა მიენიჭება პირს, რომელიც წარმოადგენს არანაკლებ C1 დონის რუსული ენის დამადასტურებელ დოკუმენტს ან გაიაროს ენის ცოდნის დამდგენი ტესტირება C1 დონეზე სტუს საგამოცდო ცენტრში